

## 三浦半島・南下浦（東京湾口）産ナマコ類

池田 等・倉持卓司

Hitoshi Ikeda and Takashi Kuramochi:  
Holothuroidea Collected from Minami-shitaura (Mouth of Tokyo Bay),  
Coast of Miura Peninsula, Central Japan

### はじめに

日本周辺海域に生息するナマコ類の分類学的な報告は、Mitsukuri (1912) や Oshima (1915) などにより行われ、190 種類以上が生息していると推測されている。本報告では、筆者らが東京湾口三浦市南下浦周辺海域において1963年以降継続して行っている生物相調査の結果から、ナマコ類について報告する。本報告に当たり、試料採集にご協力いただいた南下浦周辺の漁業関係者に感謝申し上げます。

### 調査方法

1963年4月から2003年10月までの期間に、東京湾口南下浦周辺海域(図1)において漁業者が水深5-250 mの底質環境の異なる環境において行ったシロギス(5-10 m)、クルマエビ(10-30 m)、イボダイ(20-100 m)、マコガレイ(30-80 m)、タチウオ(30-120 m)、ヒラメ(30-200 m)、アカムツ(200-250 m)などを漁獲対象とした底刺網、および潮間帯における磯採集により得られた試料をもとに種の同定を行った。また、

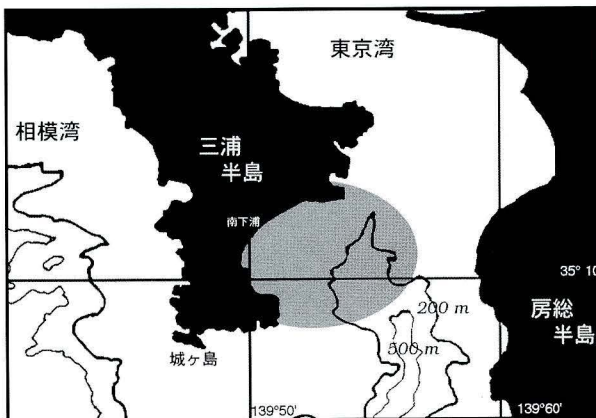


図1. 調査海域(●).

Mitsukuri (1912), Oshima (1915, 1919)の文献をもとに、過去に同海域より記録された種を含め目録を作成した。なお、採集された標本の一部は、葉山しおさい博物館(標本番号HSM-E)に保管されている。

### 結果および考察

本調査により、12科22属33種が調査海域より採集・記録された。今岡(1998, 2000)は、千葉県沿岸域より、ジイガセキンコ、イシコ、グミ、イシワタナマコ、テツイロナマコ、フジナマコ、ニセクロナマコ *Holothuria (Mertensiothuria) leucospilota* Brandt, 1835, トラフナマコ、イソナマコ、アカオニナマコ *Stichopus oshimae* Mitsukuri, 1912, マナマコ、ヒモイカリナマコ *Patinaplta ooplax* (von Merenzeller, 1882), ムラサキクルマナマコ *Polycheira rufescens* (Brandt, 1835)の13種を報告している。また、佐波ほか(1982)は伊勢湾および熊野灘北中部海域より8科25種を報告している。これらの海域の種に比べ本海域より記録された種数は多いが、これはMitsukuri (1912)をはじめ、古くから相模湾周辺海域を中心としてナマコ類の分類学的研究がなされていたためと考えられる。また、記載以後採集されていない種も多く含まれ、このうちいくつかの種については、分類学的に混乱している可能性が考えられ、分類学的再検討が望まれる。三浦半島東京湾口部における棘皮動物相については、池田・倉持(2001, 2002)によりウニ類およびヒトデ類が報告され、種組成に関しては三浦半島相模湾側に比べ内湾的な要素が強いこと指摘されている。本報告のナマコ類も、ウニ・ヒトデ類とはほぼ類似し、相模湾岸では少ないグミ *Pseudocnus echinatus* (von Marenzeller, 1881)など内湾的な環境に見られる種が優占してみられる特徴があげられる。

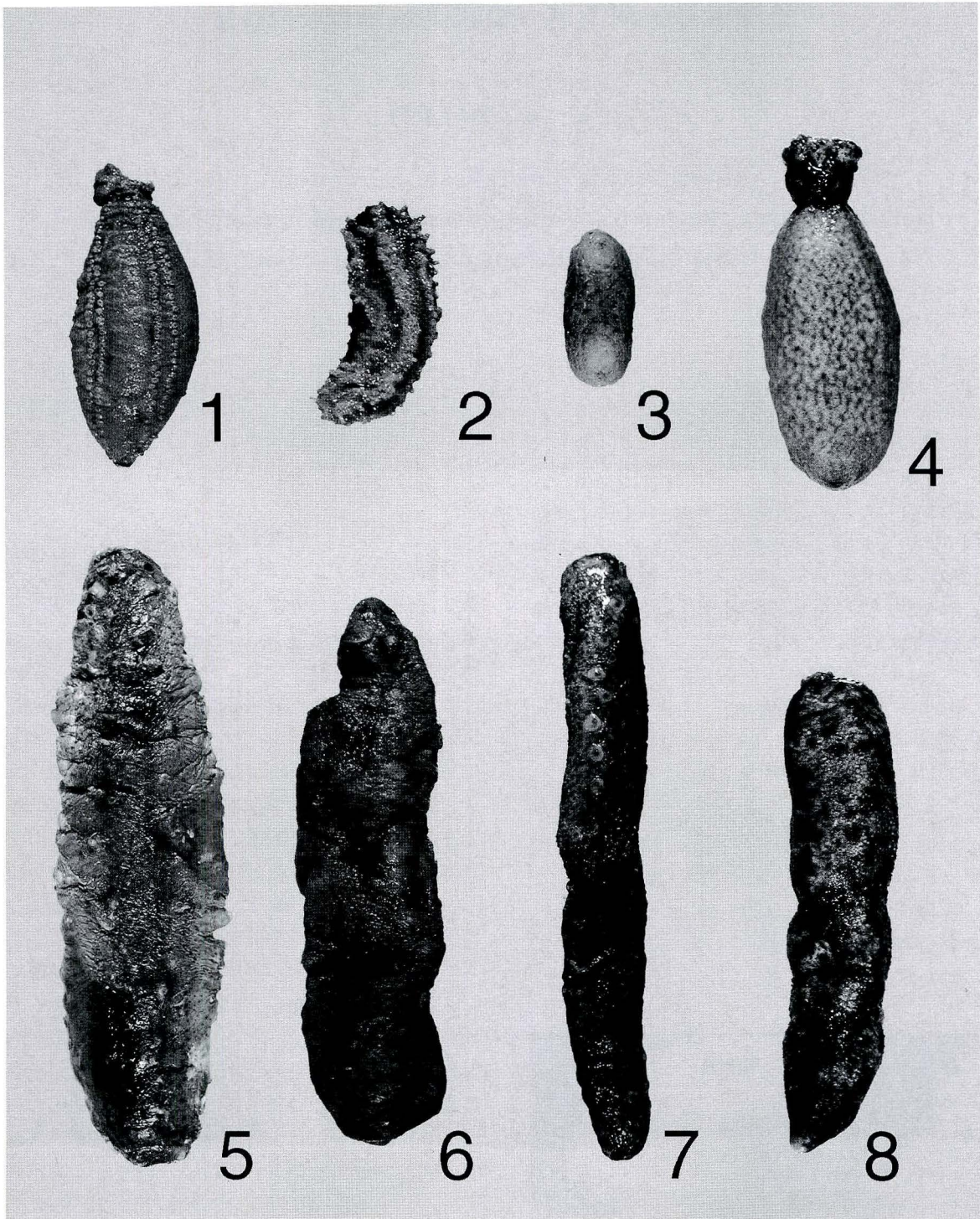


図2. 東京湾口より採集されたナマコ類.

1. グミ *Pseudocnus echinatus* (von Marenzeller, 1881); 46.3 mm,
2. イシコ *Eupentacta chronhejmi* (Theel, 1886) L: 31.3 mm,
3. ジイガセキンコ *Psolus squamatus* (Muller, 1788) L: 11.8 mm,
4. イシワタナマコ *Acolochirus inornatus* (von Marenzeller, 1881) L: 34.1 mm,
5. オキナマコ *Parastichopus nigripunctatus* (Augustin, 1908) L: 190.8 mm,
6. トラフナマコ *Holothuria* (*Mertensiothuria*) *pervicax* Selenka, 1967 L: 139.5 mm,
7. フジナマコ *Holothuria* (*Thymiosycia*) *decorata* von Marenzeller, 1882 L: 133.5 mm,
8. イソナマコ *Holothuria* (*Lessonothuria*) *pardalis* Selenka, 1867 L: 54.5 mm,

## 三浦半島・南下浦（東京湾口）産ナマコ類目録

凡例 ナマコ類の分類体系および学名は今岡（1995）に従った。  
HSM-Eで示される標本番号は、葉山しおさい博物館棘皮動物類資料として登録された標本の番号。

### ナマコ綱 HOLOTHUROIDEA

#### 楯手目 Dendrochirtida

#### マツカサキンコ科 Family Poslididae

##### Genus *Psolus*

1. ジイガセキンコ *Psolus squamatus* (Muller, 1788)  
Mitsukuri, 1912; *Psolus squamatus* (Muller, 1788)  
HSM-E-0131; 2003. 9.1, ヒラメ底刺網

#### グミモドキ科 Family Phyllophoridae

##### チビフクロナマコ属 Genus *Allothyone*

2. チビフクロナマコ *Allothyone multipes* (Augustin, 1908)  
Oshima, 1915; *Thyone multipes* Augustin, 1908

##### グミモドキ属 Genus *Phyllophorus*

3. グミモドキ *Phyllophorus (Phyllothuria) hypsipyrge* (von Marenzeller, 1881)  
Mitsukuri, 1912; *Phyllophorus hypsipyrge* (von Marenzeller, 1881)
4. *Phyllophorus japonicus* v. Mareneller, 1881  
Mitsukuri, 1912; *Phyllophorus japonicus* v. Mareneller, 1881

#### Family Semperiellinae

##### Genus *Pentadactyla*

5. モグラナマコ *Pentadactyla japonica* (von Marenzeller, 1882)  
Mitsukuri, 1912; *Phyllophorus japonica* (von Marenzeller, 1882)  
Oshima, 1912; *Phyllophorus japonica* (von Marenzeller, 1882)

#### スクレロダクティラ科 Family

#### Sclerodactylidae

##### Genus *Eupentacta*

6. イシコ *Eupentacta chronhejmi* (Theel, 1886)  
2003.4. HSM-E-0130 シロギス・クルマエビ底刺網

#### キンコ科 Family Cucumariidae

##### Genus *Pseudocnus*

7. グミ *Pseudocnus echinatus* (von Marenzeller, 1881)  
Mitsukuri, 1912; *Cucumaria echinata* v. Marenzeller, 1881  
2003.3. HSM-E-0122 クルマエビ底刺網
8. *Pseudocnus capensis* (Theel, 1886)  
Mitsukuri, 1912; *Cucumaria capensis* var. *parva* Mitsukuri, 1912  
備考: Mitsukuri (1912)は、城ヶ島沖より得られた標本をもとに *Cucumaria capensis* var. *parva* を記載したが、本種は、*Pseudocnus capensis* そのものと考えられる(Oshima, 1915)。

##### Genus *Cucumaria*

9. *Cucumaria squamulosa* Mitsukuri, 1912  
Mitsukuri, 1912; *Cucumaria squamulosa* Oshima, 1919; *Cucumaria squamulosa* Mitsukuri, 1912  
備考: Mitsukuri (1912)は、浦賀水道 275m より得られた標本をもとに *Cucumaria squamulosa* を記載した。
10. *Cucumaria chronhjelmi* Theel, 1886  
Mitsukuri, 1912; *Cucumaria chronhjelmi* Theel, 1886

##### Genus *Acolochirus*

11. イシワタナマコ *Acolochirus inornatus* (von Marenzeller, 1881)  
Mitsukuri, 1912; *Colochirus inornatus* von Marenzeller, 1881  
Oshima, 1915; *Colochirus inornatus* von Marenzeller, 1881  
2003.5. HSM-E-0123 イボダイ底刺網

##### Genus *Colochirus*

12. *Colochirus dolioum* (Pallas, 1766)  
Mitsukuri, 1912; *Colochirus dolioum* (Pallas, 1766)

##### Genus *Amphicyclus*

13. オキナグミモドキ *Amphicyclus japonicus* Bell, 1884  
Oshima, 1915; *Amphicyclus japonicus* Bell, 1884

#### 楯手目 ASPIDOCHIRTIDA

#### クロナマコ科 Family Holothuriidae

##### クロナマコ属 Genus *Holothuria*

14. トラフナマコ *Holothuria (Mertensiothuria) pervicax* Selenka, 1967  
HSM-E-0124: 2003.5. クルマエビ底刺網
15. テツイロナマコ *Holothuria (Selenkothuria) moebii* (Ludwig, 1883)
16. フジナマコ *Holothuria (Thymiosycia) decorata* von Marenzeller, 1882  
HSM-E-0125: 2003.4. クルマエビ底刺網
17. イソナマコ *Holothuria (Lessonothuria) pardalis* Selenka, 1867  
HSM-E-0126: 2003.5. クルマエビ底刺網

#### シカクナマコ科 Family Stichopodidae

##### オキナマコ属 Genus *Parastichopus*

18. オキナマコ *Parastichopus nigripunctatus* (Augustin, 1908)  
HSM-E-0119: 1993.6. ヒラメ刺網  
HSM-E-0127: 2003.4. ヒラメ刺網  
HSM-E-0128: 2003.5. ヒラメ刺網

##### マナマコ属 Genus *Apostichopus*

19. マナマコ *Apostichopus japonicus* (Selenka, 1867)  
HSM-E-0129: 2003.5. クルマエビ刺網

#### ミツマタナマコ科 Family Synallactidae

##### モモイロソコナマコ属 Genus *Bathyplotes*

20. モモイロソコナマコ *Bathyploetes goldenhindi* Mitsukuri, 1912  
Ohshima, 1919; *Bathyploetes goldenhindi* Mitsukuri, 1912  
付記: Mitsukuri (1912)は、浦賀水道594mより得られた標本をもとにモモイロソコナマコを記載した。
21. ゴマフソコナマコ *Bathyploetes moseleyi* (Theel, 1886)  
Mitsukuri, 1912; *Bathyploetes moseleyi* (Theel, 1886)  
Ohshima, 1915; *Bathyploetes moseleyi* (Theel, 1886)

Genus *Mesothuria*

22. クマサカナマコ *Mesothuria parva* (Theel, 1886)  
Mitsukuri, 1912; *Mesothuria deani* Mitsukuri, 1912  
Ohshima, 1915; *Mesothuria parva* (Theel, 1886)

板足目 ELASIPODIDA

オニナマコ科 Family Deimatidae

Genus *Laetmogone*

23. カンテンナマコ *Laetmogone violacea* (Theel, 1886)
24. ヒメカンテンナマコ *Laetmogone maculata* (Theel, 1886)  
備考: 上記2種はヒラメ底刺網により採集される。
25. *Laetmogone parava* Mitsukuri, 1912  
Ohshima, 1915; *Laetmogone parava* Mitsukuri, 1912
26. *Laetmogone seenkai* Mitsukuri, 1912  
Ohshima, 1915; *Laetmogone seenkai* Mitsukuri, 1912

Genus *Iyodaemon*

27. イイジマカンテンナマコ *Iyodaemon ijimai* Mitsukuri, 1897  
Ohshima, 1915; *Iyodaemon ijimai* Mitsukuri, 1897
28. *Iyodaemon miurensis* Ohshima, 1915  
Ohshima, 1915; *Iyodaemon miurensis* Ohshima, 1915

無足目 APODIDA

イカリナマコ科 Family Synaptidae

Genus *Oestergrenia*

29. ウチワイカリナマコ *Oestergrenia variabilis* (Theel, 1886)  
Ohshima, 1915; *Leptosynapta dubia* (Semper, 1868)

クルマナマコ科 Family Chiridotidae

Genus *Taeniogyrus*

30. クルマカギナマコ *Taeniogyrus cidaridis* Ohshima, 1915  
Ohshima, 1915; *Taeniogyrus cidaridis* Ohshima, 1915

隠足目 MOLPADIDA

イモナマコ科 Family Molpadiidae

31. *Molpadia roretzi* (Marenzeller, 1877) コモンイモナマコ  
Ohshima, 1915; *Molpadia similis* (Augustin, 1908)

カウデイナ科 Family Caudinidae

32. *Caudina simile* (Augustin, 1908)  
Ohshima, 1915; *Caudina simile* (Augustin, 1908)

引用文献

- 池田 等・倉持卓司, 2001. 三浦半島・南下浦沖(東京湾口)産ウニ類. 神奈川自然誌資料, (21):65-68.
- 池田 等・倉持卓司, 2002. 三浦半島・南下浦沖(東京湾口)産ヒトデ類. 神奈川自然誌資料, (23):43-46
- 今岡 亨, 1998. 外房沿岸のナマコ類. 千大海洋センター年報, (17):14.
- 今岡 亨, 2000. ナマコ綱. 千葉県自然誌, 本編7. 千葉県の動物2, 海の動物. pp.377-381. 千葉県.
- Mitsukuri, K. 1912. Studies on Actinopodus Holothurioidea. J. Coll. Sci., Tokyo Imp. Univ., 2. 1-284.
- Ohshima, H. 1915. Report on the holothurians collected by The United States Fisheries Steamer Albatross in the northwestern Pacific during the summer of 1906. Proceeding of the United States National Museum, 48(2703):213-291.
- Ohshima, H. 1919. Holothurians collected by the U. S. "ALBATROSS" in the northwestern Pacific. 20. Zool. Mag., Tokyo, 31(367):139-149.
- 佐波征機・富田靖男・木本友之, 1982. 伊勢湾および熊野灘北中部海域の棘皮動物相. 三重県立博物館研究報告 自然科学, 4:1-82.

(池田: 葉山しおさい博物館,

倉持: 葉山しおさい博物館気付)